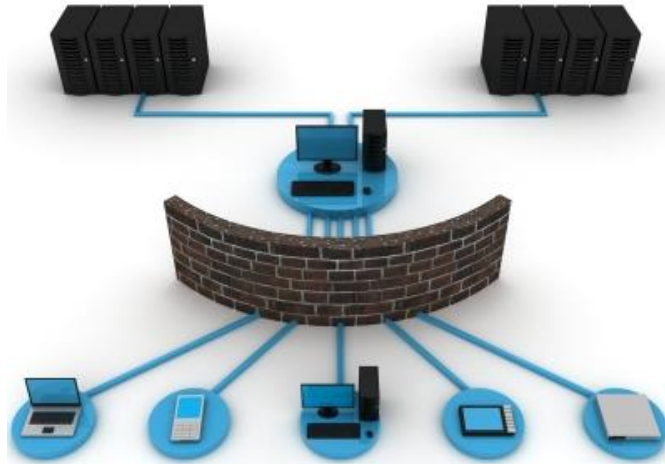


CHUYÊN ĐỀ FIREWALL

1. GIỚI THIỆU CHƯƠNG TRÌNH



- Khóa học “**FIREWALL**” nhằm mục đích cung cấp cho bạn kiến thức và kỹ năng cần thiết để cấu hình các chức năng trên thiết bị bảo mật của Cisco.
- Khóa học “**FIREWALL**” cung cấp cho bạn có đủ kiến thức để: giảm thiểu được các rủi ro cho hạ tầng mạng CNTT và các ứng dụng bằng các tính năng trên hệ thống tường lửa ASA. Ngoài ra bạn còn nắm được chi tiết về phương thức hoạt động cũng như là hỗ trợ các nhu cầu của doanh nghiệp và người dùng cuối.
- Khóa học “**FIREWALL**” phù hợp với đối tượng: cần tìm hiểu và triển khai các giải pháp bảo mật trong môi trường thực tiễn của hệ thống mạng doanh nghiệp.

2. ĐIỀU KIỆN KIẾN QUYẾT CỦA KHOÁ HỌC

- Điều kiện tối thiểu: Hoàn thành và nắm vững kiến thức chương trình CCNAX.
- VnPro khuyến nghị: Nắm vững kiến thức chương trình CCNA Security.

3. ĐIỂM NỔI BẬT CỦA KHOÁ HỌC CHUYÊN ĐỀ FIREWALL TẠI VNPRO

- ↪ Chúng chỉ do VnPro luôn là điểm cộng trong mắt nhà tuyển dụng.
- ↪ Chương trình học được thiết kế bám sát thực tiễn. Có thể ứng dụng ngay vào công việc sau khi hoàn thành khóa học.
- ↪ Được học và hướng dẫn bởi các chuyên gia bảo mật hàng đầu Việt Nam.

4. QUYỀN LỢI HỌC VIÊN

- ↪ Học và thực hành LAB trên các thiết bị Cisco hiện đại nhất; hiện đang được sử dụng rộng rãi trong các doanh nghiệp theo đúng tiêu chuẩn hãng.
- ↪ Phòng học với các trang thiết bị hỗ trợ hiện đại kết nối internet chất lượng cao.
- ↪ Tài liệu học tập do chính đội ngũ giảng viên VnPro biên soạn (VnPro là trung tâm duy nhất biên soạn sách LabPro bằng Tiếng Việt).
- ↪ Được học tập dưới sự giảng dạy của đội ngũ chuyên gia nhiều năm kinh nghiệm làm việc tại các tập đoàn lớn trong cả nước. Có nghiệp vụ sư phạm tốt và đạt chứng chỉ từ CCIE trở lên.
- ↪ Thực hành Lab online MIỄN PHÍ.
- ↪ Chúng nhận hoàn thành khoá học do VnPro cấp có giá trị cao khi đi phỏng vấn tại công ty, tập đoàn lớn ở Việt Nam (Điều kiện: tham gia đầy đủ 80% thời lượng học phần và thi đậu kỳ thi cuối khoá).
- ↪ Ưu tiên chuyển tiếp hồ sơ đến các doanh nghiệp là đối tác tuyển dụng của VnPro.
- ↪ Tham gia các sự kiện hội thảo, ôn tập, ngày hội tuyển dụng do VnPro tổ chức hoàn toàn MIỄN PHÍ.

5. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

| NỘI DUNG | CHI TIẾT |
|---|--|
| CISCO IOS | |
| Mô tả hoạt động tấn công và các phương pháp bảo vệ hạ tầng mạng. | Hiểu ứng dụng và cấu hình các kỹ thuật bảo vệ chức năng Control: ✓ Control Plane Policing (CoPP) ✓ Control Plane Protection (CPPr) Hiểu ứng dụng và cấu hình các kỹ thuật bảo vệ chức năng Management: ✓ Management Plane Security Hiểu ứng dụng và cấu hình các kỹ thuật bảo vệ chức năng Forwarding: ✓ Routed Data Plane Security ✓ Switched Data Plane Security ✓ Unicast Reverse Path Forwarding (Unicast RPF) |
| Cấu hình chính sách Firewall nâng cao với tính năng Zone-Based | Hiểu ứng dụng và cấu hình: ✓ Chính sách Firewall Zone-Based lớp 3/4 ✓ Chính sách Firewall Zone-Based lớp 7 |
| CISCO ASA | |
| Cấu hình chính sách kiểm soát truy cập dịch vụ | Hiểu ứng dụng và cấu hình: ✓ Interface Access Rules ✓ Time-Based Access Rules ✓ Access Rules dùng Object Groups |
| Cấu hình NAT nâng cao với ASA 9.x | Hiểu ứng dụng và cấu hình tính năng NAT: ✓ Network Objects ✓ NAT Rule Priority ✓ Auto (Object) NAT ✓ Manual NAT ✓ Twice NAT |

| | |
|---|--|
| Cấu hình các chính sách Firewall nâng cao | Hiểu ứng dụng và cấu hình Modular Policy Framework: ✓ Cấu hình chính sách Firewall lớp 3 và 4 ✓ Cấu hình chính sách Firewall 5–7 |
| Cấu hình kiểm soát truy cập dịch vụ theo người dùng | Hiểu ứng dụng và cấu hình User-Based (Cut-Through) Proxy. |
| Cấu hình Transparent Firewall và Ảo hóa ASA Firewall | Hiểu ứng dụng và cấu hình tính năng : ✓ Transparent Firewall (Firewall lớp 2) ✓ Ảo hóa ASA Firewall |
| Cấu hình tính năng ASA Failover | Hiểu ứng dụng và cấu hình ASA Failover: ✓ Active-Standby Failover ✓ Active-Active Failover Mode |